

## Ekoheat: Puffermanagement

### Benutzung des Puffer-Managements mit der Ekoheat-Regelung

- Sie benötigen zwei zusätzliche Ekoheat Rücklauf-Temperatursensoren (NTC-Sensoren)
  
- **Sensor Nr. 1 muss im oben im /am Pufferspeicher montiert werden**  
Je nach Speichertyp wird die Position "oben" unterschiedlich definiert. Bei Kombi- oder Hygienespeichern ist der obere Pufferbereich der Warmwasserbereitung vorbehalten. Der obere Fühler soll dann im oberen Drittel des Speichers, in jedem Fall aber knapp unterhalb von Anschluss des Heizkreisvorlaufs montiert werden.
  
- **Sensor Nr. 2 muss im unten im /am Pufferspeicher montiert werden**  
Falls der Pufferspeicher mit einem unteren Wärmetauscher ausgestattet ist, und hier eine Solaranlage angeschlossen wurde, bleibt der untere Bereich der Solarthermie vorbehalten. In diesem Fall wird der untere Fühler im unteren Drittel des Puffers, günstigstenfalls knapp unterhalb des Vorlaufanschlusses des Wärmetauschers montiert.
  
- Sensor Nr. 1 wird am Fühleranschluss "indoor" des Regler angeschlossen
- Sensor Nr. 2 wird am Fühleranschluss "outdoor" des Regler angeschlossen
- Die Puffer-Ladepumpe wird am Anschluss „Pump“ des Reglers angeschlossen
- Die Heizkreispumpe(n) müssen an einen externen Heizkreisregler angeschlossen werden.
- Der Kessel wechselt in den Betriebszustand „Pause“ wenn die eingestellte Set Temperatur am oberen Fühler überschritten wird.
- Der Kessel (Brenner) startet automatisch wenn die eingestellte Set Temperatur an die beiden Fühler unterschritten wird.
- Die Set Temperatur am Sensor Nr. 1 kann zwischen 50 – 90°C eingestellt werden, die Werkeinstellung ist 70°C
- Die Set Temperatur am Sensor Nr. 2 kann zwischen 30 – 70°C eingestellt werden, die Werkeinstellung ist 45°C
- Wenn das Puffermanagement aktiviert ist wird die Kessel-Set Temperatur auf 80°C gesetzt, bei deaktivierung wird diese Temperatur auf 60°C reduziert
- Die Kessel-Set Temperatur kann Außerdem manuell zwischen 40 - 90°C eingestellt werden (für Sonderanwendungen in Industrie, Landwirtschaft usw.)